

MANUAL DE INSTALAÇÃO

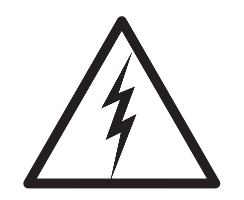
AR CONDICIONADO (SPLIT PAREDE)

AA-5099 (9000BTU)
AA-5110 (12000BTU)



PREZADO CLIENTE

A fim de obter o melhor desempenho de seu produto, por favor, leia este manual de instruções cuidadosamente antes de começar a usá-lo, e mantê-lo para referência futura.
Se precisar de suporte adicional, por favor, escreva para: ***info@premiermundo.com***

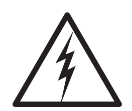


CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA



Cuidado: Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa, há peças no interior da unidade. Consulte toda a manutenção ou reparação de um técnico qualificado.



Este símbolo indica voltagem perigosa no interior da unidade, criando um risco de choque elétrico.



Este símbolo indica que existem importante instruções de operação e manutenção no texto que acompanha o aparelho.

LINHAS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE PREMIER

Site Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Reservamo-nos o direito de alterar especificações, recursos e / ou operação desta unidade, sem aviso prévio, a fim de continuar a melhorar e desenvolvimento do mesmo.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

Confirme a posição da instalação pela marca da placa de montagem interna

O

O

O

above 105mm

above 155mm

above 250mm

Above 20mm

A ligação do tubo pode ser feito a partir do lado de trás, para a direita, em baixo ou para a esquerda

Porterior

Frontal

Direito

Esquerda

Porterior

Parte inferior

Posterior esquerda

Nota: Não levante a mangueira de drenagem.

Enquanto o tubo é instalado na placa de metal fino ou parede de malha de metal, você deve usar a placa de madeira para fazer um suporte entre a parede eo tubo, ou envolva o tubo com 7 ou 8 camadas de fita isoladora de plástico.

Cubra a conexão do tubo

Cubra com uma esponja metálica adiabatic plástico com 8mm de espessura.

Atenção:
O comprimento disponível da ligação do tubo é de 10 mt.
A distância disponível entre a unidade interna e externa é de 5mt.



Modelo Split Simples

Modelo Split Dupla

O

Modelo Split Dupla

2

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1. **Localização da unidade interior**
- Mantenha entradas e saídas longe de bloqueios
- Mantenha uma distância superior a 5 metros. entre a unidade interior ea unidade exterior.
- Incorporá-lo em uma parede suficientemente forte para suportar o peso da unidade.
- Evite luz solar direta caindo na unidade.
- Um lugar fácil para a drenagem da condensação e fácil de conectar-se à unidade externa.
- Mantenha-o longe de lâmpadas fluorescentes por que elas podem afetar o funcionamento do controle.
- Mantenha pelo menos 1mt. de distância com a TV, rádio ou outros aparelhos eléctricos.

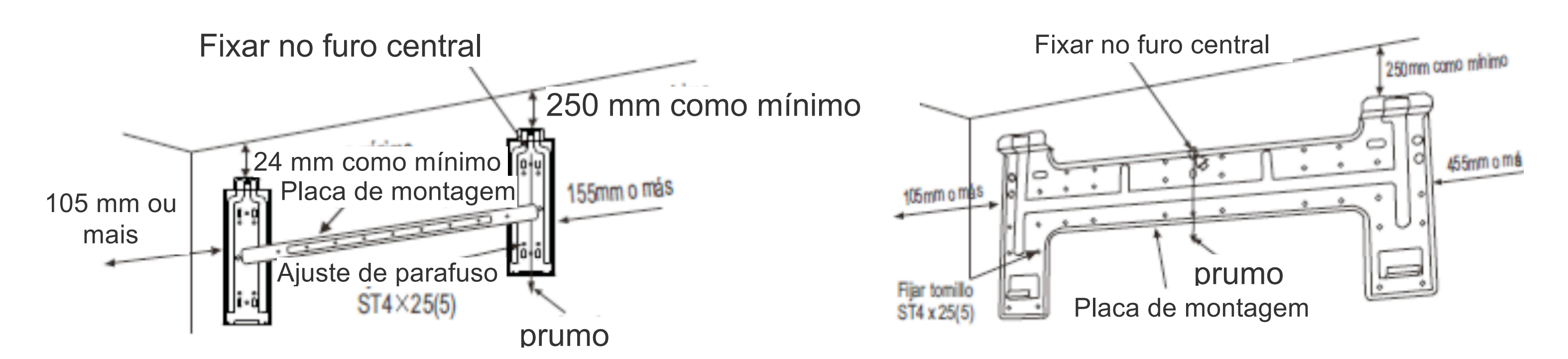
2. **Localização para unidade externa**
- Um lugar sólido e firme o suficiente para suportar o peso da unidade e não cair.
- Uma boa ventilação, livre de poeira, longe da chuva e da luz solar direta.
- Um lugar onde o ar quente da unidade externa ou o ruído do funcionamento não irá perturbar os vizinhos.
- Longe da unidade interna para não obtruírla.
- Evite locais perto de produção de gás inflamável.

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

1. Fixe a placa de montagem através da perfuração da parede.

- Fixe a placa de montagem

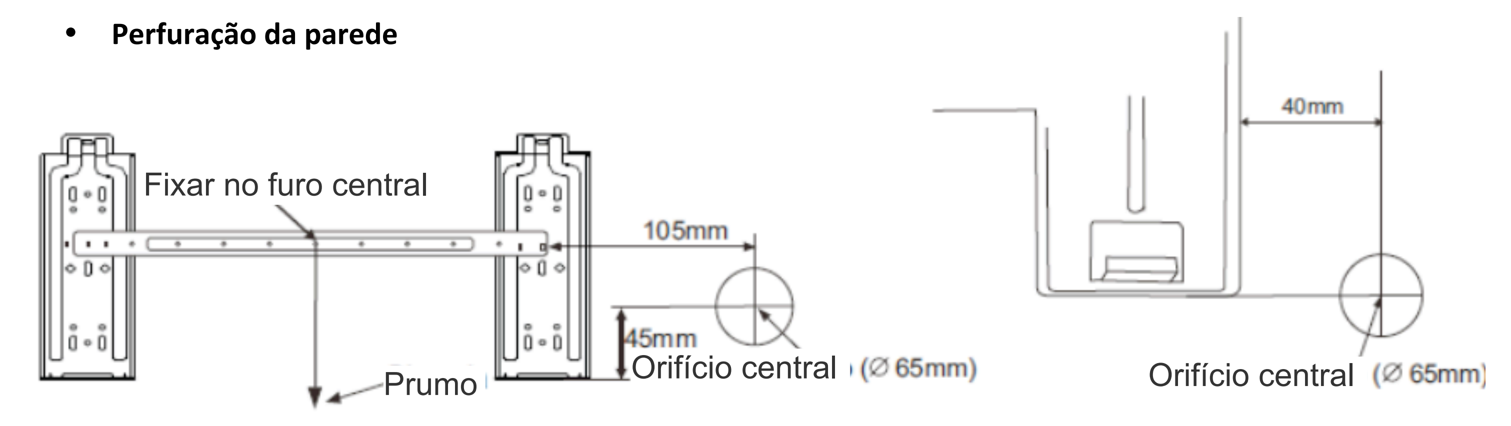
A placa de montagem tem de ser ajustada para a parte estrutural da parede (post,etc).



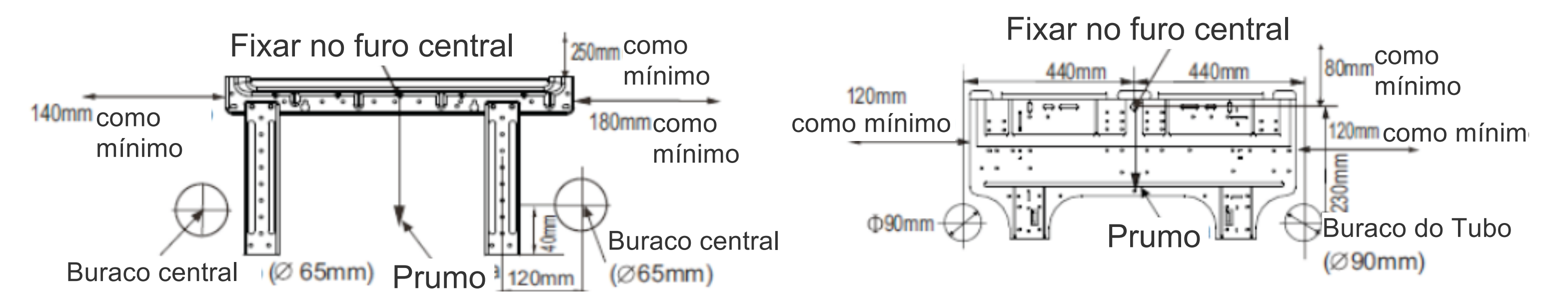
NOTA:

- Os buracos na posição forte das setas devem segurar e proteger para evitar que a placa de montagem se mexa..
- Quando os parafusos de expansão são usados, podem ser adotados dois furos (11x20 ou 11x26), de modo que a distância entre eles é de 450 mm.

- **Perfuração da parede**



NOTA: * Marque a posição dos furos na parede e perfurar na marca.



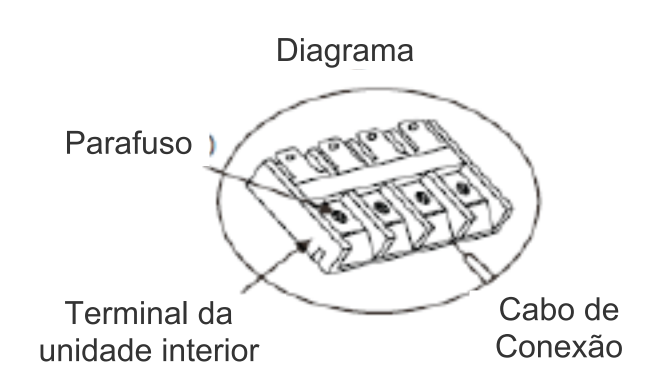
NOTA:

- Os furos (assinaladas com setas) devem ser protegido para evitar que a placa de montagem para se mover.
- Quando os parafusos de expansão são usados, podem ser adotados dois furos (11x20 ou



11x26), de modo que a distância entre eles é de 450 mm.
- Marcar a posição dos furos na parede e perfurar em marcas.

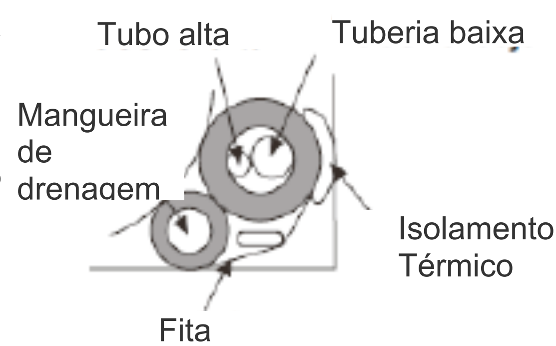
2. **Cabeamento**
- Abra a grelha frontal
- Remova os parafusos da parte superior da caixa elétrica, espalhe o topo da caixa elétrica e colocá-lo de lado.
- Remova os parafusos da fechadura, remover a fechadura e colocá-la de lado.
- Conecte o Cabo
- Recoloque a tampa e feche a caixa elétrica novamente



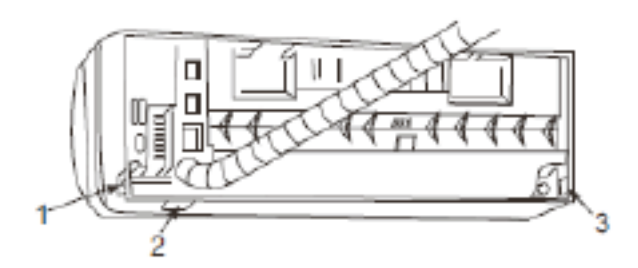
NOTA:
- O aparelho deve ser instalado de acordo com as normas nacionais de fiação.
- A unidade não deve ser instalada na lavanderia.
- A unidade deve ser instalada de 2,3 mt. do chão.
- O plugue do aparelho deve estar localizado em um local acessível.
- Para alguns modelos, cuja capacidade de refrigeração é maior do que 4600W (17000BTU / h), debe ser incorporados mecanismo de desconexão de todos os pólo, ter pelo menos 3 mm. de distância de separação em todos os pólos e um mecaniso atual residual (RCD) com a classificação da parte superior 10 m., de acordo com a regra nacional.

3. **Instalação da mangueira de drenagem**

NOTA:
- A mangueira de drenagem deve ser colocado sob a conexão da tubulação.
- A mangueira de drenagem não pode ser dobrada ou torcida.
- Não puxe a mangueira de drenagem, enquanto envolve.
- A mangueira de drenagem deve ser envolvido com materiais de isolamento térmico.
- O tubo de ligação ea mangueira de drenagem devem ser embueltas pelo cinto de filtro. Um pad adiabatico debe ser usado onde a tubulação conecta com a parede.



Rota da tubulação
- Se o tubo começa a sair do lado direito da unidade interior, cortar a parte "1" da unidade.
- Se o tubo começa a sair no canto inferior direito da unidade interior, cortar a parte "2" da unidade.
- Se o tubo começa a sair do lado esquerdo da unidade interior, cortar a parte "3" da unidade.



Repação da mangueira de drenagem.

- Se o tubo começa a sair do lado esquerdo da unidade interior, a mangueira de drenagem deve ser reparada. A água pode infiltrar.
- Os métodos de ajuste: Troque a posição do tubo de drenagem e o tampão de borracha do drenagem.
- Deixe que a água escorrer somente após o reparo.



4. Instalação da Unidade Interna

Deixe que a tubulação passar pelo buraco na parede e coloque a unidade interior à placa de montagem. (Pressione a folha da unidade interna dentro do gancho da placa de montagem).

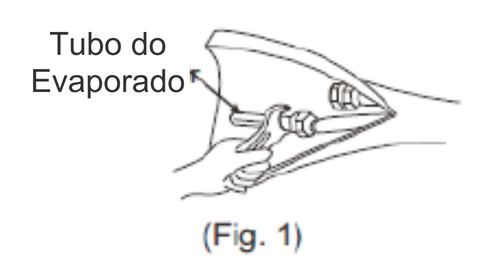
Unidade interior
Placa de monagem
Fundo
Lado da unidade interior

5. Conexão da Tubulação

- O número de posições da curva do tubo na unidade de interior não deve exceder 10.
- O número de posições da curva do tubo na unidade de interior e externa não deve exceder 15.
- O raio da parte curva deve ser de mais de 10 cm.
- Quebre o tubo evaporador com um alicate antes de ligar, depois de ter expulso o ar interno, use a chave para girar a porca do tubo de evaporação conectado. (Fig.1).
- Ponha um pouco de selante de óleo para cobrir a articulação e a ligação.
- Alinhe o centro da articulação e aperte a porca na conexão do tubo. (Fig.2).

Atenção
Não retire do ar interior só retirar a porca, pois há um pouco de pressão de ar no interior do tubo da unidade interior.
Evite muita pressão. Ele pode danificar o orifício de expansão.

Diâmetro da tubulação	Torque
6.35mm (1/4")	12.0---15.0
9.52mm (3/8")	33.0---36.0
12.7mm (1/2")	40.0---45.0
15.88mm (5/8")	73.0---78.0

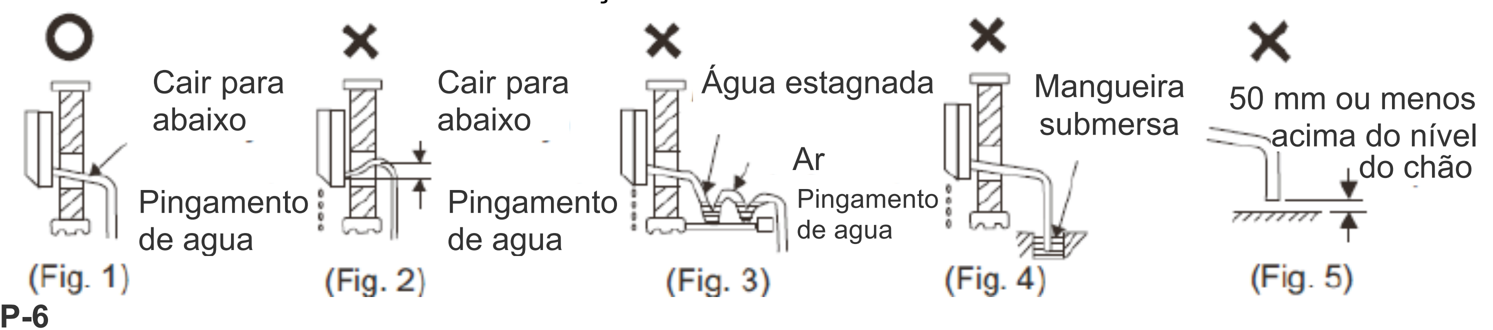


(Fig. 1)


(Fig. 2)

6. Arrumar a mangueira de drenagem

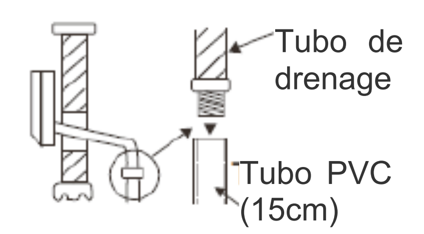
- Para drenar a água condensada com facilidade, a mangueira de drenagem deve cair para abaixo. 4 destes 5 métodos de resolução são incorretas:



(Fig. 1) (Fig. 2) (Fig. 3) (Fig. 4) (Fig. 5)

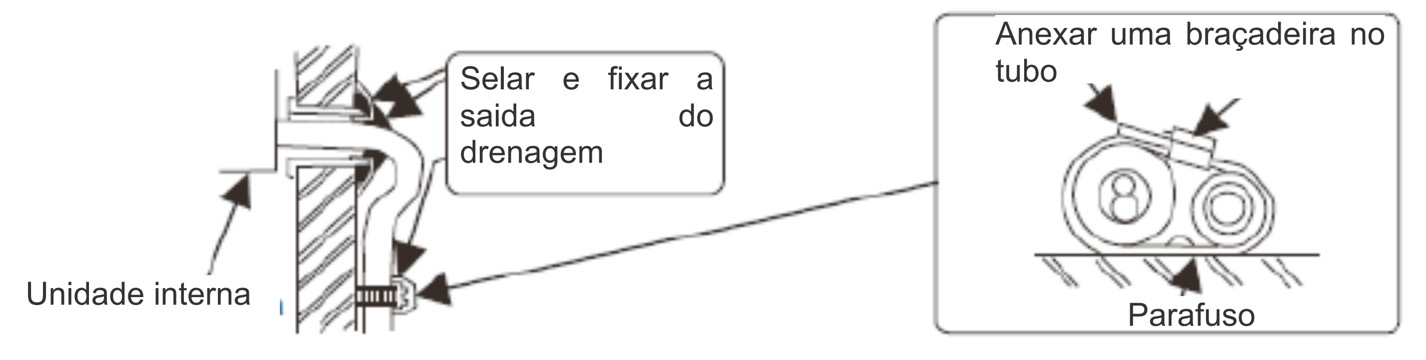


- Se você ver que a mangueira de drenagem não é suficiente para se conectar à unidade interna, você pode aumentá-la.
- A mangueira de drenagem passando por um quarto deve ser envolvido com um material adiabático especial.



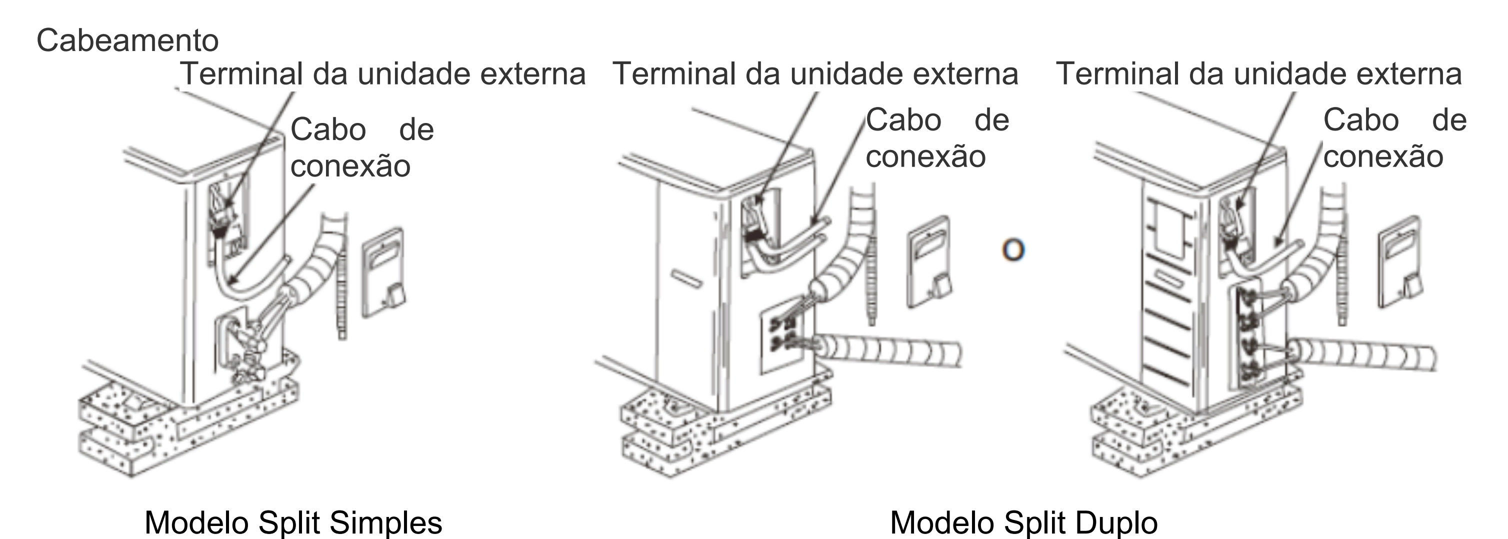
7. **Selado na parede e fixação da tubulação**

- Use massa de vidraceiro para selar o furo da parede
- Use braçadeiras para prender/conectar o tubo para a posição correta.



INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

Cabeamento

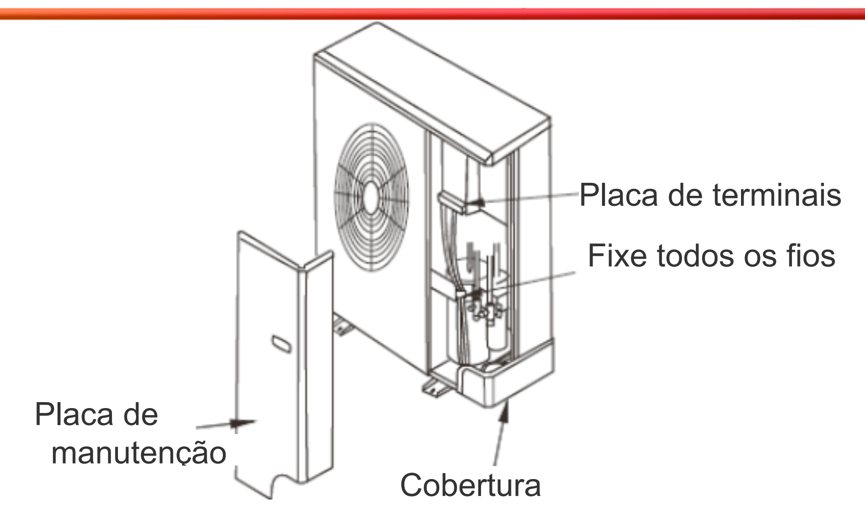


Modelo Split Simples

Modelo Split Duplo

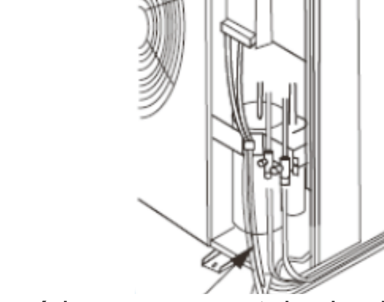
Padrão de fiação superior 6000W (modelo superior 21000 BTU/H)

1 Remova os parafusos (2) e retire a placa de manutenção tocando ele.



2 Solte os 2 parafusos tocando no clip fixado para soltar.
3 Solte o parafuso de fixação do cabo da placa terminal, passar o cabo de alimentação eo cabo de sinal pelo clip anexado. Em seguida, conecte o cabo de alimentação com o cabo da sinal na placa terminal com o parafuso fixado. (O cabo á terra deve ser conectado com firmeza).

O fio do cabo pode ser encaminhado a partir do buraco negro, o buraco no tubo ou ejetar buraco. Utilize a montagem do tubo externo, quando o fio do cabo é conduzido a partir do outro lado.



(Não é necessário segurar a tuberia do lado de fora, quando o aço do cabo é dirigido a partir de outro lugar).

4 Pressione o parafuso tocando no clip fixado.
5 Instale a placa de manutenção. Depois que os tubos e o aço do cabo estejam instalados. Selá-los com uma esponja, como mostrado no desenho.

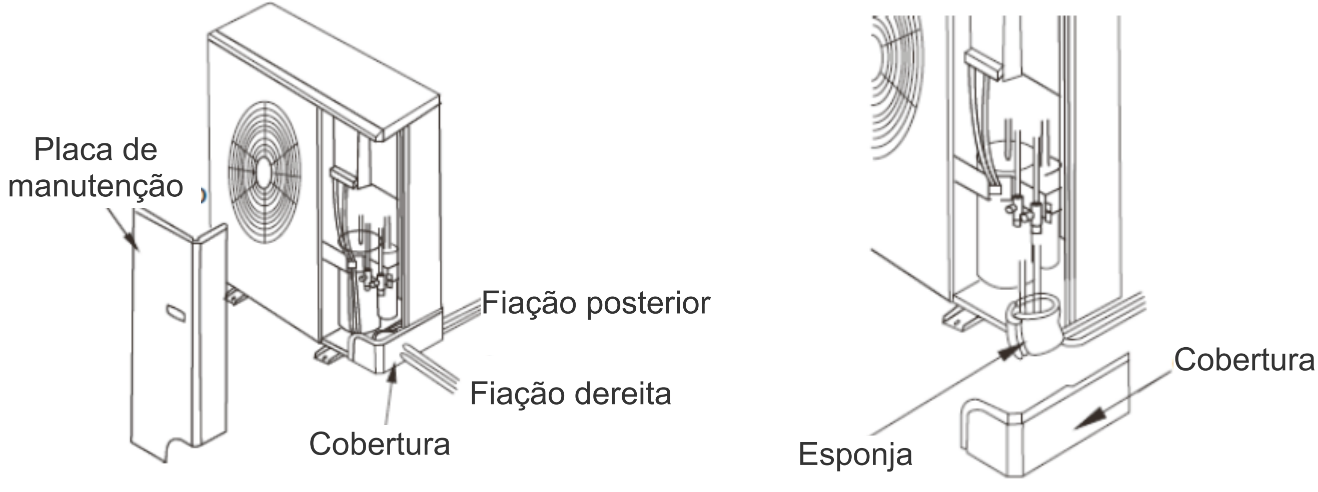
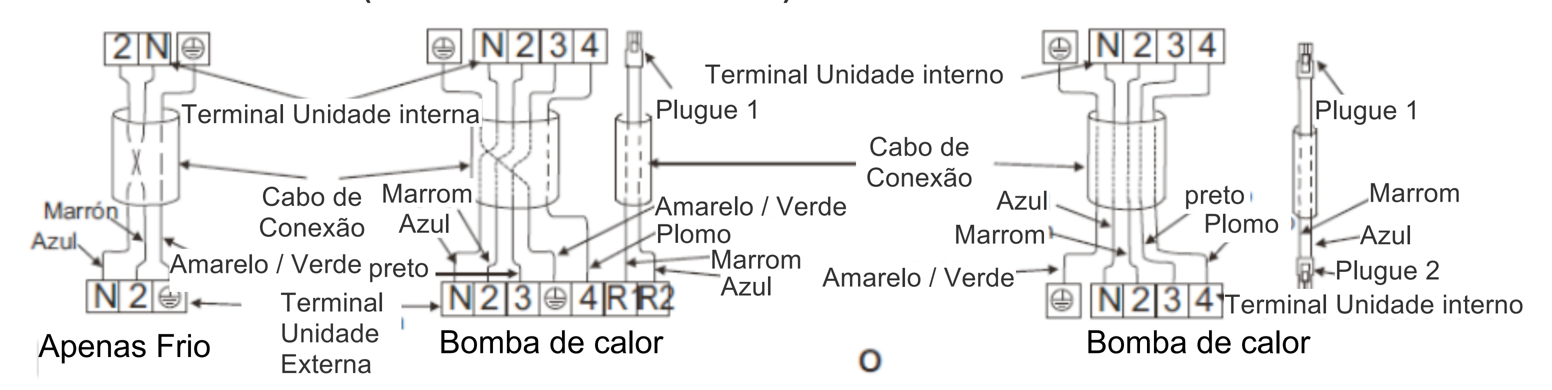


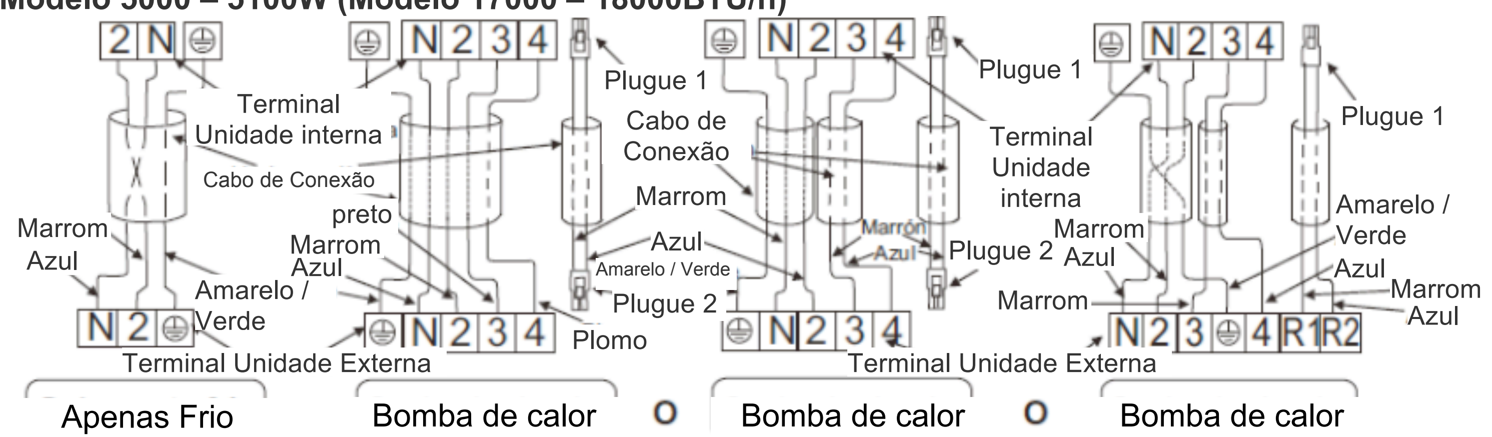


Diagrama de conexão

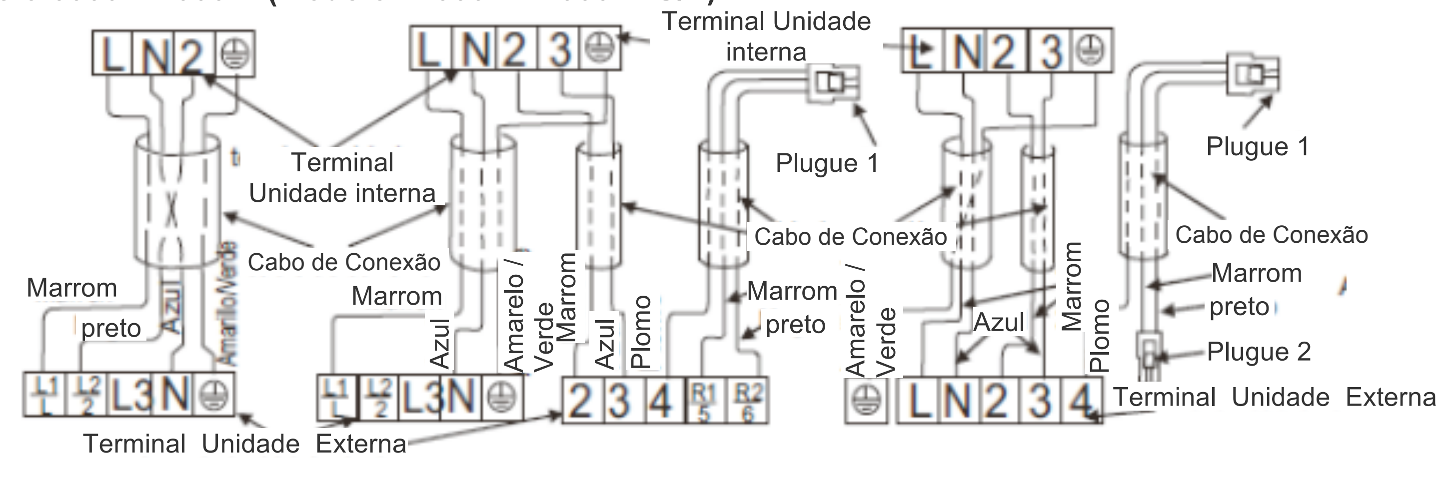
Modelo 1500 – 4600W (Modelo 5000 – 12000BTU/h)



Modelo 5000 – 5100W (Modelo 17000 – 18000BTU/h)



Modelo 6000 – 7000W (Modelo 21000 – 24000BTU/h)

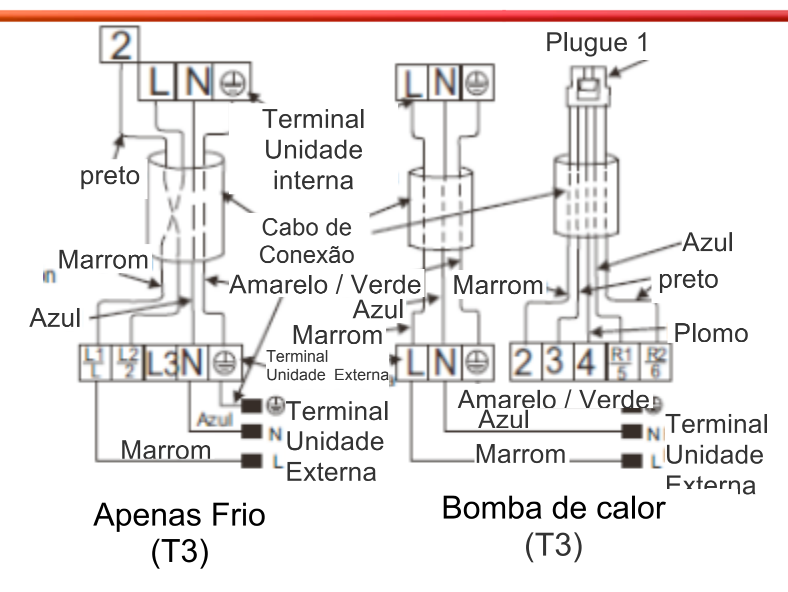


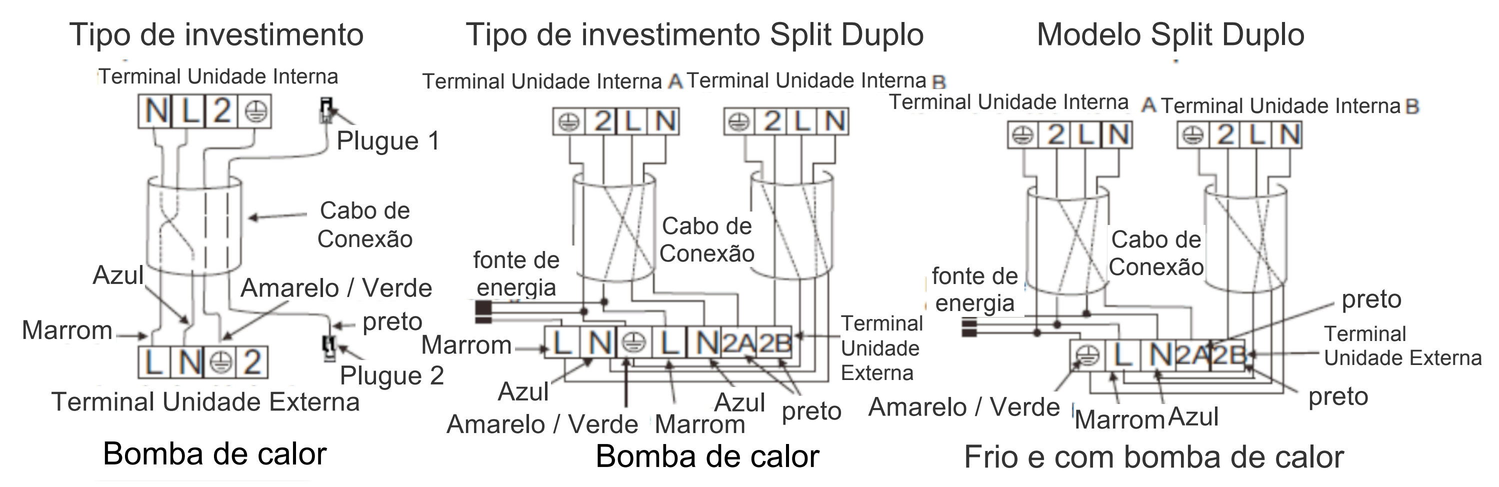
Apenas Frio

Bomba de calor

O

Apenas Frio





Atenção:

- Se você encontrar a cor do cabo de conexão e não esta de acordo com o diagrama, levar objetos reais para uma futura referência. Mas o terminal do mesmo sinal deve ser ligado ao cabo da mesma cor.
- A tampa do plugue 1 está ligada à tampa do recipiente da unidade interna.
- A tampa do plugue 2 está ligada à tampa do recipiente da unidade exterior.
- Se o cabo da sinal deve ser comprado, escolher um cabo superir a 0.75mm2.
- Se o diagrama não inclui o que você precisa, consulte o diagrama de fiação.
- Se o cordão de interconexão para a fonte de alimentação de energia deve ser substituído, consulte a tabela abaixo para sua referência.

Modelo	Medidor de cabo de interconexão
≤2700W(10000BTU/h)	≥1.0mm ^{2}
3000W(11000BTU/h) -4000W(15000BTU/h)	≥1.5mm ^{2}
4500W(18000BTU/h) -8000W(28000BTU/h)	≥2.5mm ^{2}



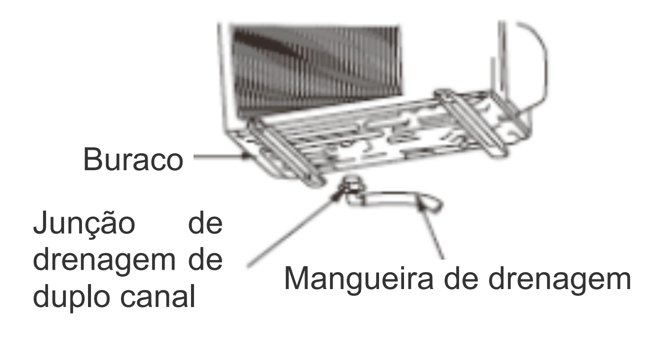
Aviso:

- Pegue o esquema do circuito elétrico anexo para a unidade interna/externa como uma referência importante ao instalar.
- O cabo de alimentação e de sinal entre as unidades interna/externa deve ser ligada de um por um, como corresponde ao número da placa terminal da fiação.
- Os cabos de conexão devem ser cortados juntos.
- Você deve usar um cabo especial para ligar a unidade interior com extena. Certifique-se de que os terminais não sejam influenciados por forças externas. Uma má ligação ocacionara curto-circuito.
- A tampa da caixa eletrica deve ser colocada e segurada na posição correta, de outro jeito isso pode causar choque eletrico ou incêndio por poeira ou umedad.
- A temperatura do circuito de refrigeração será maior, por favor, mantenha o cabo de interconexão fora do tubo de conexão.
- Todos os modelos podem ser ligados ao principal, o qual tem uma impedância de limitações do sistema. Durante a instalação da unidade, consulte a tabela a seguir para infrmacion impedância ou consulte o seu revendedor autorizado. (A informação a seguir e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio).

Série	Modelo	Impedância
series R22	6800W (24000BTU/h)	≤0.116 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.160 Ω
	3500W (12000BTU/h)	≤0.312 Ω
	3200W (1000BTU/h)	≤0.312 Ω
	2500W (9000BTU/h)	≤0.467 Ω
series R407C	6500W (22000BTU/h)	≤0.204 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.162 Ω
	3500W (12000BTU/h)	≤0.148 Ω
	3300W (11000BTU/h)	≤0.121 Ω
	3200W (10000BTU/h)	≤0.121 Ω
	2500W (9000BTU/h)	≤0.323 Ω
	2000W (7000BTU/h)	≤0.302 Ω
	Modelo Dual Split (25+25)	≤0.187 Ω
	Modelo Dual Split (25+35)	≤0.138 Ω
series R410A	6800W (24000BTU/h)	≤0.124 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.268 Ω

2 Instalação da junção de drenagem (Apenas para o tipo de calor)

- Insira a junção de drenagem de canal duplo de unidade externa num dos buracos mais pequenos de tamanho adequado, em seguida, conectar o tubo de drenagem e prenda.

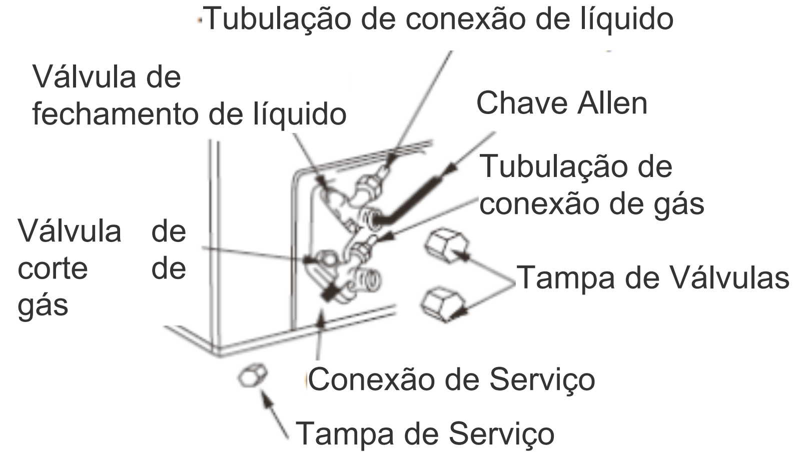


3 União da tuberia de conexão

- Ponha um pouco de selante de óleo para cobrir a união.
- Alinhar o centro da junta e apertar a porca no tubo ligado com uma chave. (Definir a chave com o mesmo método de ligação de tubo para a unidade interna).

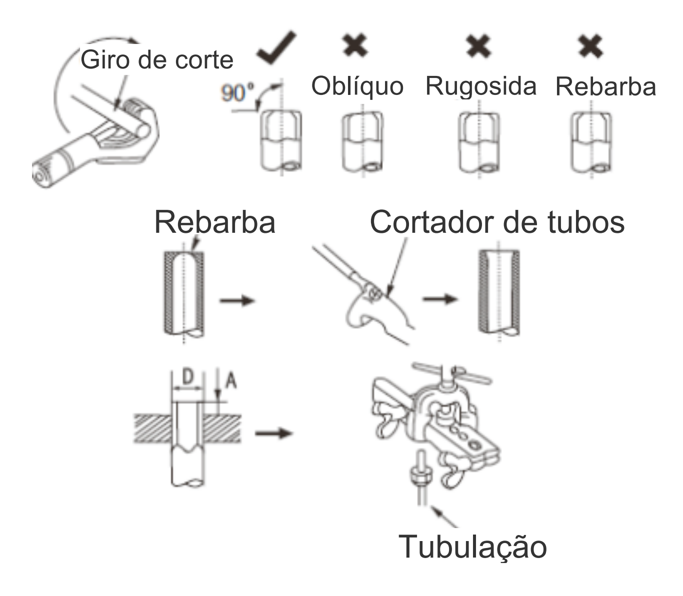
4 Expulsão de Ar

- Solte as porcas em ambas válvulas, da linha de gás e líquido.
- Use a chave Allen para ligar a haste da válvula ou do lado do líquido no sentido anti-horário para 90º e fechá-lo após 10 segundos. Use água e sabão para verificar se há vazamentos de gás. Se não houver qualquer fuga de gás, volta a haste da válvula de líquido no sentido anti-horário de novo a 90º.
- Use a chave allen para ligar a haste da válvula, do líquido e do gás no sentido anti-horário até que estejam totalmente abertas e, em seguida, coloque as tampas e aperte.



5 **Processo para aborcardar a tubulação**

- Use o cortador para cortar o tubo.
- Retire a rebarba de metal.
- Coloque uma porca no interior do tubo conectado e usar ferramentas específicas para rebaixamento.





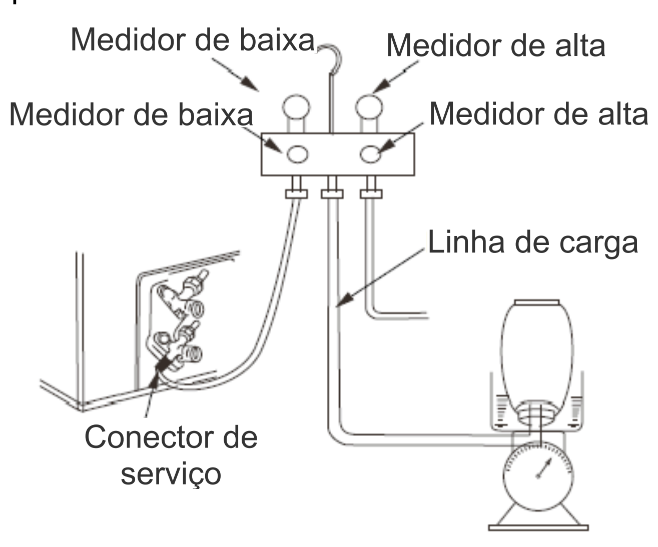
Diâmetro Externo	A(mm)
6.35mm (1/4”)	2.0--2.5
9.52mm (3/8”)	3.0--3.5
12.7mm (1/2”)	3.5--4.0
15.88mm(5/8”)	4.0--4.5

6 Agregar refrigerante

Se o tubo de conexão é maior do que 7 mt. adicione refrigerante quantas vezes forem necessárias. (Apenas o tipo de frio) adicionar as quantidades A=(LM-7M) X 15G/M (Tipo de Calor) adicionar a quantidade A=(LM-7M) X 50G/M (A: quantidade total de refrigerante, L: O comprimento do tubo de conexión).

Comprimento do tubo (m)	7	8	9	10
(Apenas frio) Adicionar quantidade (g)	0	15	30	45
(Bomba de calor) Adicionar quantidade (g)	0	50	100	150

- Expire o ar como o método mencionado nas linhas acima.
- Aperte a válvula de gás para fechar, ligue a mangueira de carga (baixa pressão) para a válvula de serviço e, em seguida, abra a válvula de gás novamente.
- Conecte o cilindro de refrigerante para a mangueira de carregamento e, em seguida, inverter.
- Encha com o liquido refrigerante como esta no painel superior.
- Aperte as porcas e as placas de cada válvula.



7 Teste de operação

- Antes da operação de teste, deve fazer uma inspeção de segurança da fiação novamente.

1. Operação do Interruptor de emergência: Cada vez que você pressionar o botão de emergência, o ar condicionado empesara na seguinte ordem.

   Só tipo frio: Frio → Desligado

   Só tipo calor: Frio → Calor → Desligado

2. Operação do Controle Remoto: Se a unidade interna soar “DI, DI” quando você pressiona o

botão I/O, isto indica que o aparelho de ar condicionado está no âmbito da operação do controlo remoto. Depois pressionar cada botão para testar as suas funções.

3. Verifique o funcionamento do interruptor: Abra a grelha frontal e pressione o botão para verificar. Ligue a fonte de alimentação e, em seguida, o teste de operação fica ativado. Se o indicador luminoso estiver aceso e depois apaga-se, o sistema está em operação normal. Se o indicador estiver piscando as luzes de todo o tempo, ou códigos errados estão começando a ver no visor da unidade interna, o sistema tem alguma coisa errada, por favor, verifique o mau funcionamento imediatamente.



MANUAL DE INSTALACIÓN
AIRE ACONDICIONADO (SPLIT DE PARED)

AA-5099 (9000BTU)
AA-5110 (12000BTU)



ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

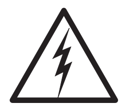


PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA



Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.



Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.



Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

ESQUEMA DE INSTALACION

above 105mm

above 155mm

above 250mm

Above 20mm

Confirme la posición de la instalación por la marca de la placa de montaje interior

O

O

O

La conexión de la tubería puede hacerse desde el lado de atrás, derecho, parte inferior o izquierdo

Posterior

Frontal

Derecha

Izquierda

posterior

Parte inferior

Posterior Izquierda

Nota: No levante la manguera de drenaje.

Atención:

La longitud disponible de la conexión de la tubería es de 10 mt.

La distancia disponible entre la unidad interna y la externa es de 5 mt.

Mientras que se instala la tubería en la placa de metal delgado o en la pared de la malla de metal, usted debe usar la tabla de madera para hacer una abrazadera entre la pared y la tubería, o envuelva la tubería con 7 u 8 capas de cinta plástica aislante.

Cubra la conexión de la tubería

Cubra con una esponja de material adiabático plástico con 8 mm. de grosor.

Modelo Split Simple

Modelo Split Dual

O

Modelo Split Dual

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

1 Ubicación de la unidad interna

- Mantenga las entradas y salidas de aire alejadas de bloqueos
- Mantenga una distancia mayor a 5mt. entre la unidad interna y la unidad externa.
- Empotrarlo en una pared lo suficientemente sólida para que aguante el peso de la unidad.
- Evite que la luz directa del sol caiga sobre la unidad.
- Un lugar fácil para la condensación del drenaje y fácil para conectar con la unidad externa.
- Manténgala alejada de lámparas fluorescentes, ya que pueden afectar la operación del control
- Mantenga por lo menos 1 mt. de distancia con el TV, radio u otros artefactos eléctricos.

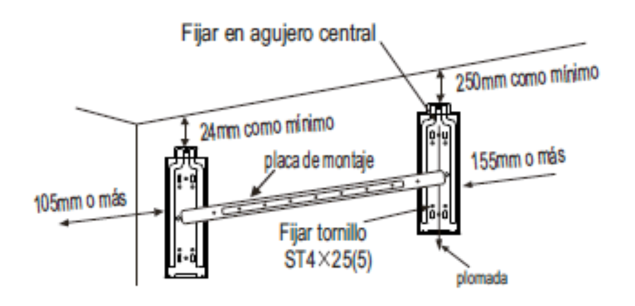
2 Ubicación de la unidad externa

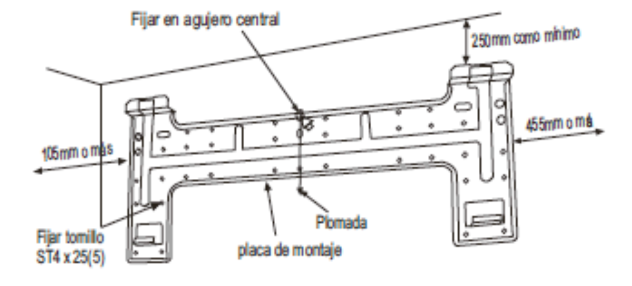
- Un lugar firme, lo suficientemente solido para que aguante el peso de la unidad y no se caiga.
- Buena ventilación, libre de polvo, lejos de la lluvia y la luz directa del sol.
- Un lugar donde el aire caliente de la unidad externa o el ruido del funcionamiento no moleste a sus vecinos.
- Alejado de la unidad interna para no obstruírla.
- Evite lugares cerca de la salida de gas inflamable.

INSTALACION DE LA UNIDAD INTERNA

1 Asegure la placa de montaje taladrando la pared

- **Asegure la placa de montaje**
  La placa de montaje debe estar adjunta a la parte estructural de la pared (post, etc).

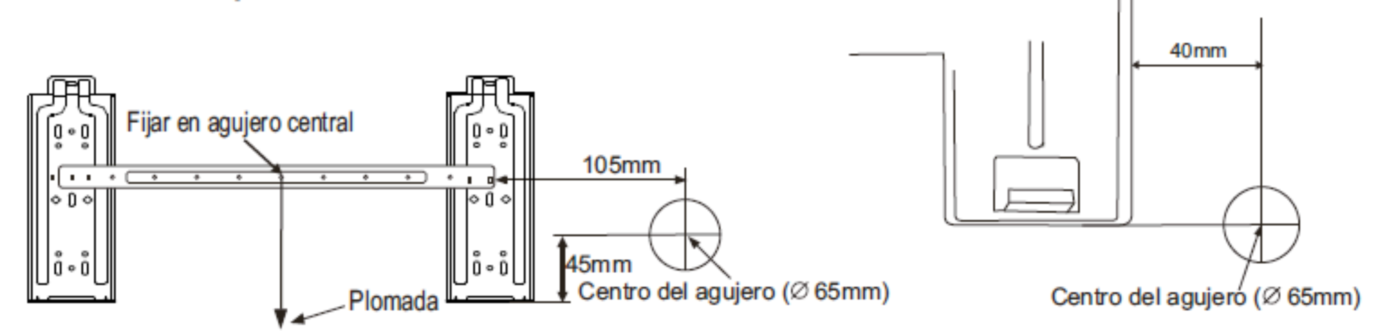




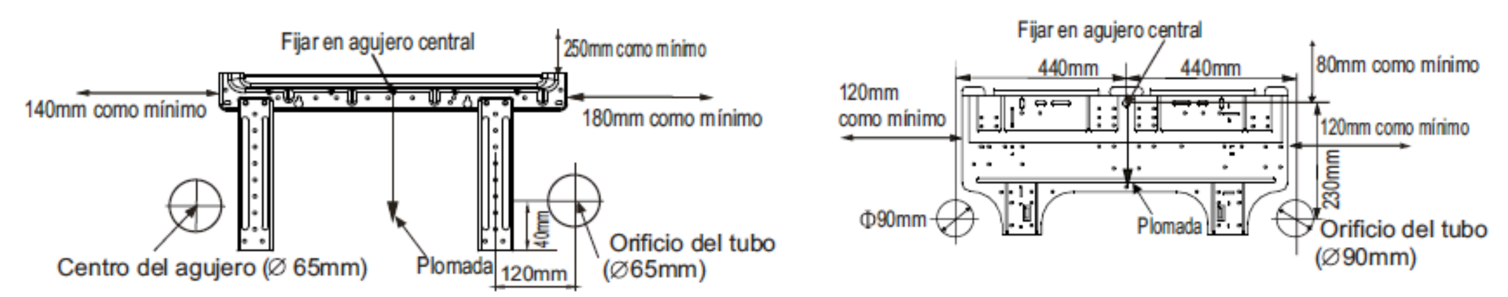
NOTA:
- Los agujeros en la posición sólida de las flechas deben asegurarse para evitar que la placa de montaje se mueva.
- Cuando los pernos de expansión son usados, se puede adoptar dos agujeros (11x20 ó 11x26) para que la distancia entre ambos sea de 450 mm.



- **Taladrando la pared**



NOTICE: • Marque la posición de los agujeros sobre la pared y taladre sobre la marca.



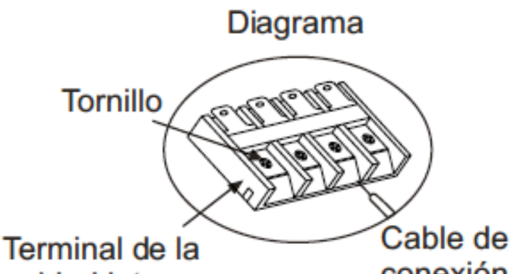
NOTA:

- Los agujeros (señalados por flechas) deben asegurarse para evitar que la placa de montaje se mueva.
- Cuando los pernos de expansión son usados, se puede adoptar dos agujeros (11x20 ó 11x26) y que la distancia entre ambos sea de 450mm.
- Marque la posición de los agujeros en la pared y taladre sobre las marcas.

2 Cableado

- Abra la parrilla frontal.
- Saque los tornillos de la tapa de la caja eléctrica, separe la tapa de la caja eléctrica y póngala a un lado.
- Saque los tornillos del cierre, saque el cierre y póngalo a un lado.
- Conecte el cable.
- Vuelva a colocar el cierre y la tapa de la caja eléctrica.

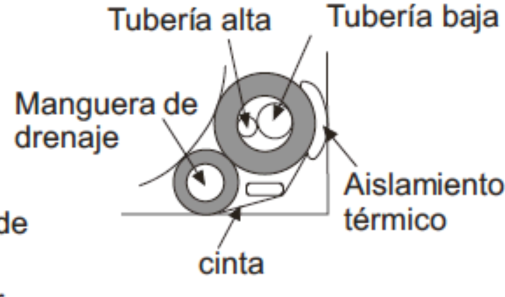
Diagrama



NOTA:

- **La unidad debe ser instalada de acuerdo a las Regulaciones Nacionales de Cableado.**
- **La unidad no debe ser instalada en la lavandería.**
- **La unidad debe instalarse por 2.3 mt. sobre el piso.**
- **El enchufe de la unidad debe estar ubicado en un lugar accesible.**
- **Para algunos modelos cuya capacidad de enfriamiento es superior a 4600W (17000BTU/h), debe incorporarse un mecanismo de desconexión de todos los polos, tienen por lo menos 3mm. de distancia de separación en todos los polos y un mecanismo actual residual (RCD) con la clasificación de la parte superior 10m., de acuerdo a la Regla Nacional.**

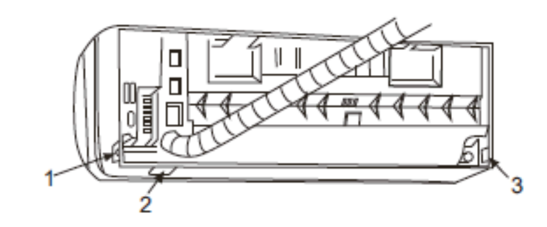
3 Instalación de la manguera de drenaje



■ NOTA:

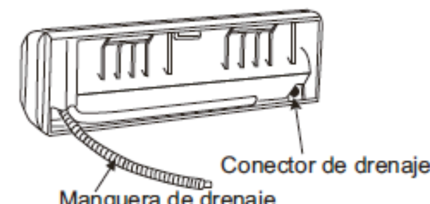
- La manguera de drenaje debe colocarse debajo de la conexión de la tubería
- La manguera de drenaje no debe ser doblada o retorcida.
- No tire de la manguera de drenaje mientras la envuelve.
- La manguera de drenaje debe ser envuelta con materiales de aislamiento termal.
- La tubería de conexión y la manguera de drenaje deben ser envueltas por una cinta de filtro. Un pad adiabático debería ser usado donde la tubería contacta con la pared.

■ RUTA DE TUBERIA

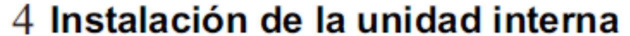


- Si la tubería empieza a salir del lado derecho de la unidad interna, corte la parte "1" de la unidad.
- Si la tubería empieza a salir del lado derecho inferior de la unidad interna, corte la parte "2" de la unidad.
- Si la tubería empieza a salir del lado izquierdo de la unidad interna, corte la parte "3" de la unidad.

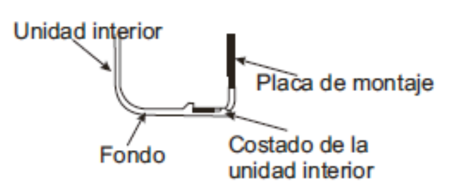
■ REPARACION DE LA MANGUERA DE DRENAJE



- Si la tubería empieza a salir del lado izquierdo de la unidad interna, la manguera de drenaje debe ser reparada. Podría filtrarse el agua.
- Métodos de reajuste: Intercambie la posición de la manguera de drenaje y el enchufe de goma del drenaje.
- Deje que el agua se filtre solo después de una reparación.



4 Instalación de la unidad interna



Deje que la tubería vaya a través del agujero de la pared y junte la unidad interna a la placa de montaje. (Presione la hoja de la unidad interna dentro del gancho de la placa de montaje).

5 Conexión de la tubería

- El número de posición curva de la tubería en la unidad interna no debe exceder de 10.
- El número de posición curva de la tubería en la unidad interna y la externa no debe exceder de 15.
- El radio de la posición curva debe ser más de 10 cm.
- Rompa el tubo evaporador con las tenazas antes de conectar después de haber expulsado el aire interno, use la llave para girar la tuerca del tubo de evaporación conectado (Fig. 1).
- Coloque algún aceite sellador para cubrir la unión y el encendido.
- Alinee el centro de la unión con el encendido y ajuste la tuerca de la conexión de la tubería. (Fig. 2)



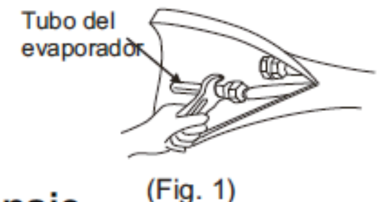


Atención

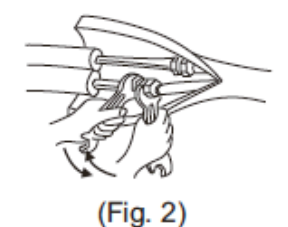
No saque el aire interior sólo con sacar la tuerca, ya que hay aire de una cierta presión dentro del tubo de la unidad interna.

Evite hacer demasiada presión. Puede dañar el orificio de expansión.

DIAMETRO DE TUBERIA	FUERZA DE TORSION(N · m)
6.35mm (1/4")	12.0---15.0
9.52mm (3/8")	33.0---36.0
12.7mm (1/2")	40.0---45.0
15.88mm (5/8")	73.0---78.0



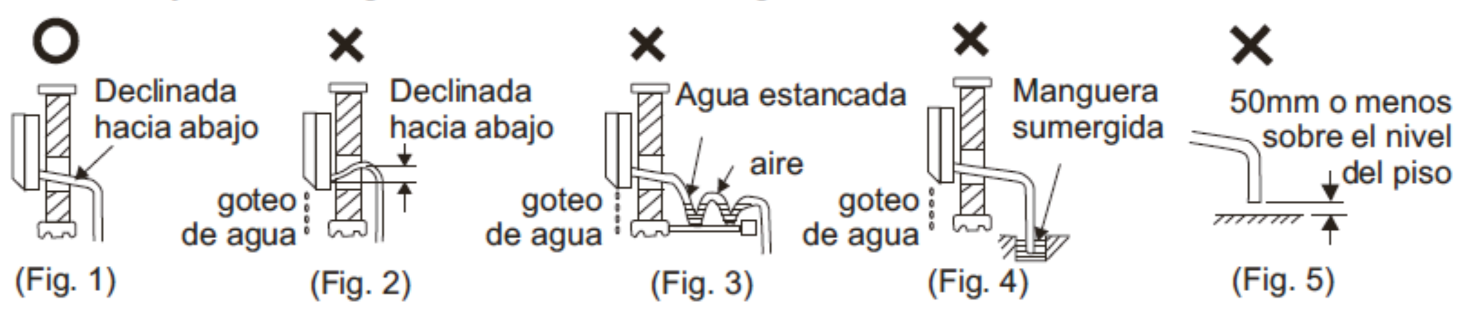
(Fig. 1)



(Fig. 2)

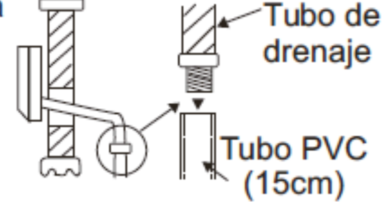
6 Arreglo de la manguera de drenaje

- Para drenar el agua condensada de manera fácil, la manguera de drenaje debería estar declinada hacia abajo. 4 de los siguientes 5 métodos de arreglo son incorrectos:



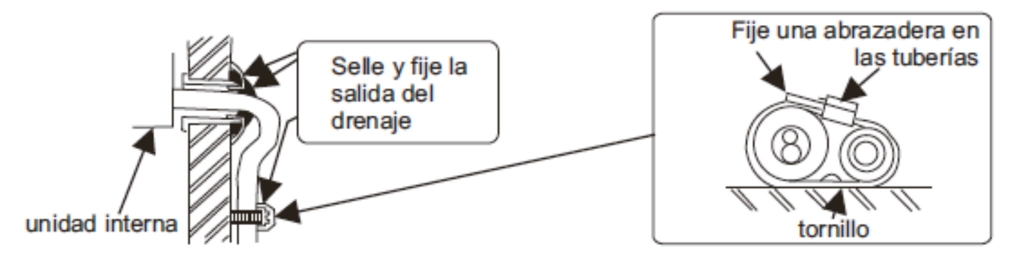
(Fig. 1) (Fig. 2) (Fig. 3) (Fig. 4) (Fig. 5)

- Si usted ve que la manguera de drenaje no es lo suficientemente larga para conectar con la unidad interna, puede extenderla.
- La manguera de drenaje que pasa a través de un cuarto debe ser envuelta con un material adiabático especial.



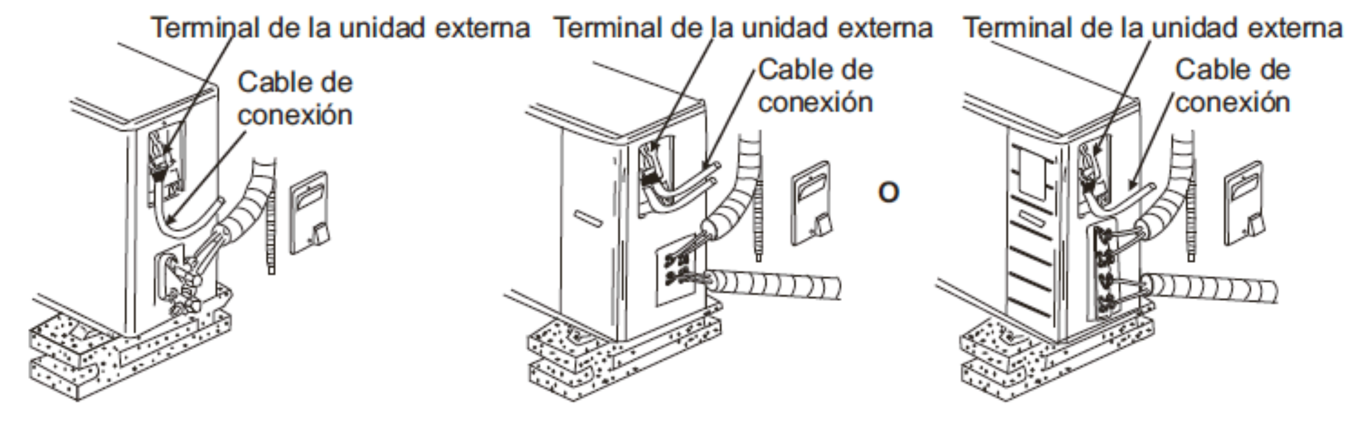
7 Sellado en la pared y fijación de la tubería

- Use masilla para sellar el agujero de la pared.
- Use abrazaderas para asegurar/fijar la tubería a una posición correcta.



INSTALACION DE LA UNIDAD EXTERNA

1 Cableado



Modelo Split Simple

Modelo Split Dual

Modelo de cableado superior a 6000 W (Modelo superior a 21000 BTU/H)

1 Quite los tornillos (2 pzas.) y dando golpecitos retire el tablero de mantenimiento.

Tablero terminal

Fije el cableado

tablero de mantenimiento

Cubierta

El alambre de cable puede ser dirigido desde el agujero negro, del agujero de la tubería o del agujero de expulsión.

Utilice el soporte de la tubería externa cuando el alambre del cable sea conducido desde el otro lado.

(No se requiere sostener la tubería de afuera cuando el alambre del cable es dirigido desde otros lugares).

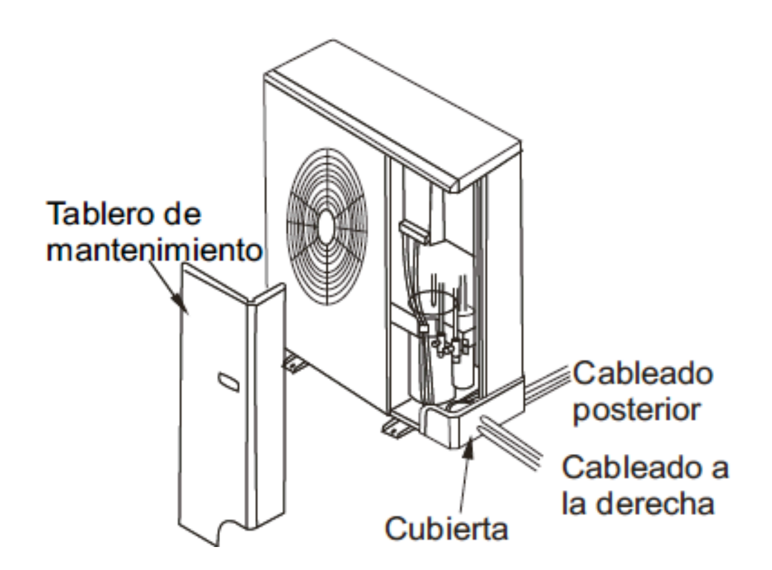
2 Afloje los 2 tornillos dando golpecitos en el clip fijado para aflojarlo.

3 Afloje el tornillo fijado en el tablero terminal del cable, pase el cable de potencia y el de señal a través del clip fijado. Luego, fije el cable de la potencia con el de señal firmemente en el tablero terminal con el tornillo fijado. (El cable a tierra debe ser conectado firmemente).

4 Presione el tornillo dando golpecitos en el clip fijado.

5 Instale el tablero de mantenimiento. Después de que las tuberías y el alambre del cable estén instalados. Séllelos con una esponja como se indica en el dibujo.




Tablero de
mantenimiento
Cableado
posterior
Cableado a
la derecha
Cubierta

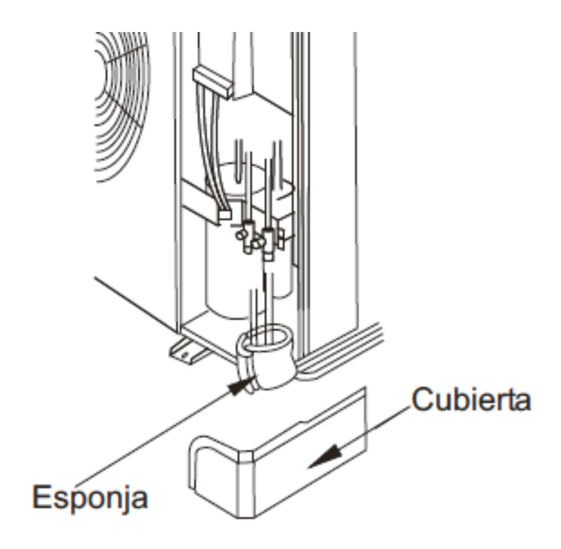
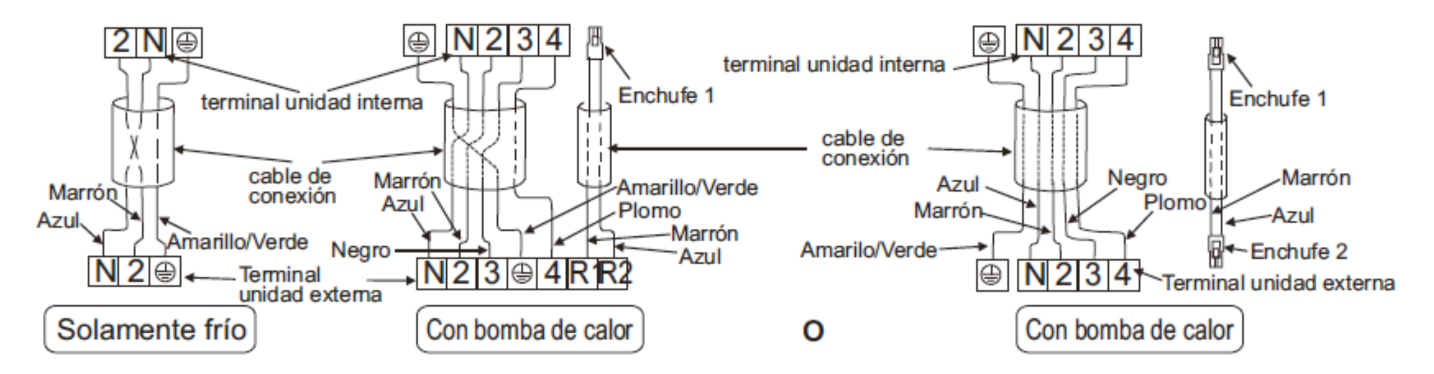
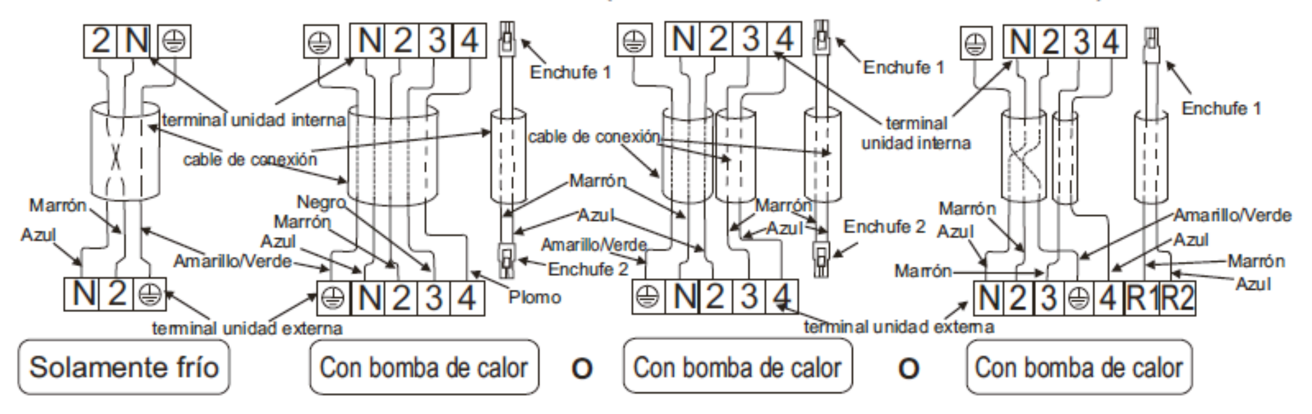

Cubierta
Esponja

Diagrama de Conexión

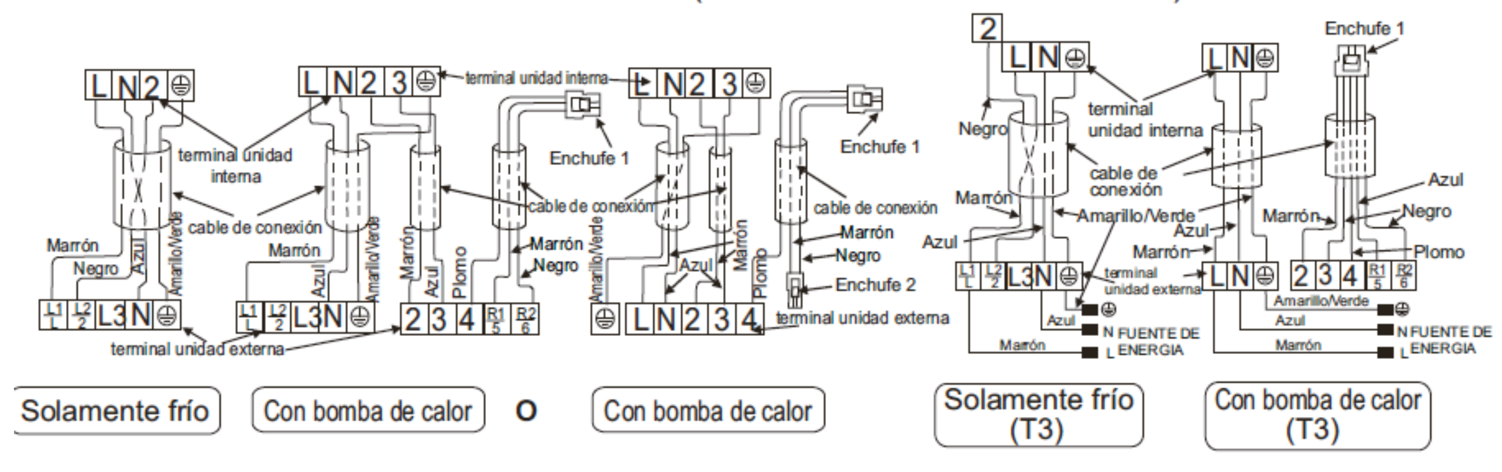
Modelo 1500 - 4600W (Modelo 5000 - 12000BTU/h)



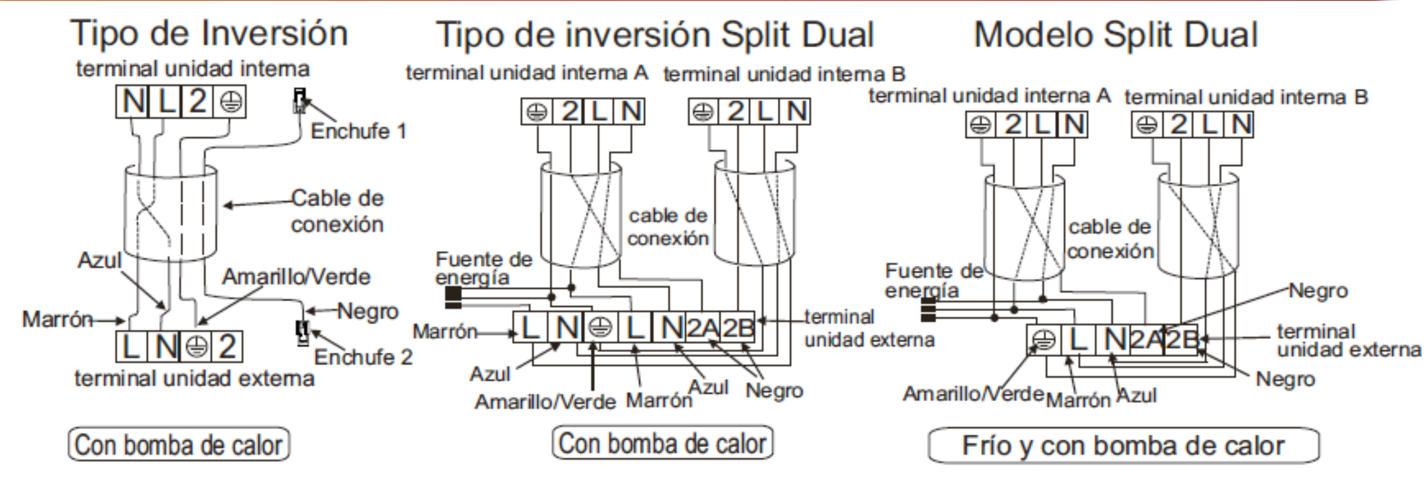
Modelo 5000 - 5100W (Modelo 17000 - 18000BTU/h)



Modelo 6000 - 7000W (Modelo 21000 - 24000BTU/h)







Aviso:

- Si Ud. encuentra el color del cable de conexión y no está de acuerdo con el diagrama, tome objetos reales para una mayor referencia. Pero el terminal del mismo signo debe ser unido con el cable de conexión del mismo color.
- La cubierta del enchufe 1 es conectada a la cubierta del recipiente de la unidad interior.
- La cubierta del enchufe 2 es conectada a la cubierta del recipiente de la unidad exterior.
- Si el cable de la señal debe ser comprado por separado, escoja un cable superior a 0.75mm^2
- Si el diagrama no incluye lo que necesita, por favor vea el diagrama de cableado.
- Si el cordón de interconexión para la fuente de energía debe ser remplazado, por favor vea el siguiente cuadro para su referencia:

MODELO	Calibre de cable para la interconexión
≤2700W(10000BTU/h)	≥1.0mm^2
3000W(11000BTU/h) -4000W(15000BTU/h)	≥1.5mm^2
4500W(18000BTU/h) -8000W(28000BTU/h)	≥2.5mm^2

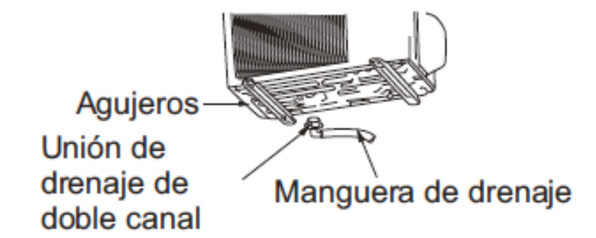
ADVERTENCIA:

- **Tome el diagrama de circuito eléctrico adjunto para las unidades internas/externas como una mayor referencia cuando haga la instalación.**
- **El cable de potencia y el de señal entre las unidades internas/externas deben ser conectados uno por uno como corresponde al número en el tablero terminal de cableado.**
- **Los cables de conexión deben ser cortados juntos.**
- **Debe usar un cable especial para conectar la unidad interna con la externa. Asegúrese que los terminales no sean influenciados por fuerzas externas. Una mala conexión ocasionaría corto circuito.**
- **La tapa de la caja eléctrica debe ser colocada y asegurada en su posición, de otra manera puede ocurrir una descarga eléctrica o fuego por el polvo o la humedad.**
- **La temperatura del circuito refrigerante será alto, por favor mantenga el cable de interconexión fuera del tubo de conexión.**
- **Todos los modelos podrían estar conectados con los principales, los cuales tienen un sistema de limitaciones de impedancia. Mientras que instale la unidad, vea el siguiente cuadro para la información de impedancia o consulte con su proveedor autorizado. (La siguiente información y especificaciones están sujetas a cambio sin ningún aviso):**

SERIES	MODELO	IMPEDANCIA
series R22	6800W (24000BTU/h)	⩽0.116 Ω
	5100W (18000BTU/h)	⩽0.160 Ω
	3500W (12000BTU/h)	⩽0.312 Ω
	3200W (1000BTU/h)	⩽0.312 Ω
	2500W (9000BTU/h)	⩽0.467 Ω
series R407C	6500W (22000BTU/h)	⩽0.204 Ω
	5100W (18000BTU/h)	⩽0.162 Ω
	3500W (12000BTU/h)	⩽0.148 Ω
	3300W (11000BTU/h)	⩽0.121 Ω
	3200W (10000BTU/h)	⩽0.121 Ω
	2500W (9000BTU/h)	⩽0.323 Ω
	2000W (7000BTU/h)	⩽0.302 Ω
	Modelo Dual Split (25+25)	⩽0.187 Ω
	Modelo Dual Split (25+35)	⩽0.138 Ω
series R410A	6800W (24000BTU/h)	⩽0.124 Ω
	5100W (18000BTU/h)	⩽0.268 Ω

2 Instalación de la unión del drenaje (Sólo para el tipo de calor)

- Inserte la unión de drenaje de doble canal de unidad externa en uno de los agujeros inferiores del tamaño conveniente, luego conecte la manguera de drenaje y únalos.



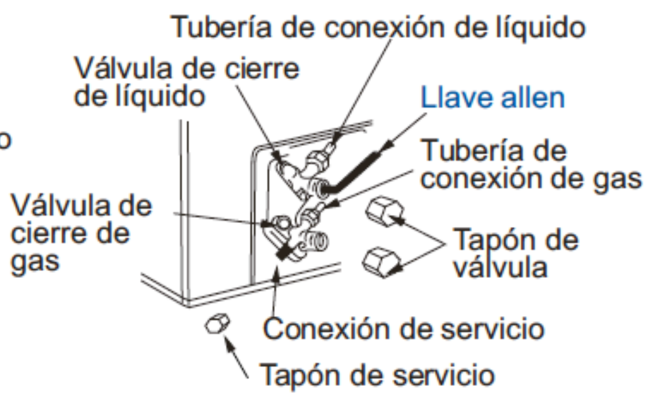


3 Unión de la tubería de conexión

- Coloque algo de aceite sellador para cubrir la unión.
- Alinee el centro de la unión con el encendido y ajuste la tuerca de la tubería conectada con una llave. (Ajuste la llave con el mismo método de la tubería de conexión para la unidad interna).

4 Expulsión del Aire

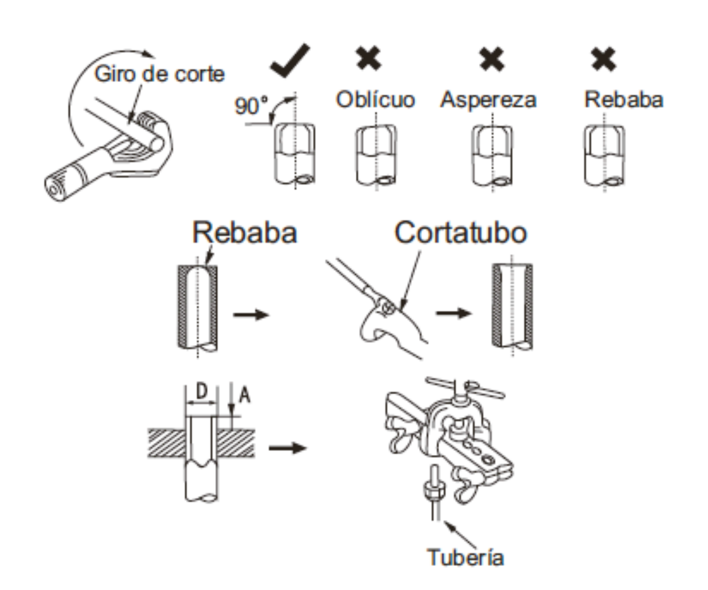
- Afloje las tuercas de ambas válvulas, la de línea de gas y la del líquido.
- Use la llave Allen para girar el vástago de la válvula o el lado del líquido en sentido antihorario a 90º, y ciérrelo después de 10 segundos. Use agua jabonosa para revisar la fuga de gas. Si no hubiese fuga de gas, gire el vástago de la válvula del líquido nuevamente en sentido antihorario a 90º.
- Use la llave Allen para girar el vástago de la válvula, la del líquido y la del gas en sentido antihorario hasta que estén completamente abiertas y luego coloque los tapones y ajústelos.



5 Proceso para Aborcardar la tubería

- Use el cortador de tuberías para cortar.
- Remueva la rebaba del metal.
- Coloque una tuerca dentro de la tubería conectada y utilice herramientas específicas para realizar el avellanado:

Outer diameter	A(mm)
6.35mm (1/4”)	2.0--2.5
9.52mm (3/8”)	3.0--3.5
12.7mm (1/2”)	3.5--4.0
15.88mm(5/8”)	4.0--4.5

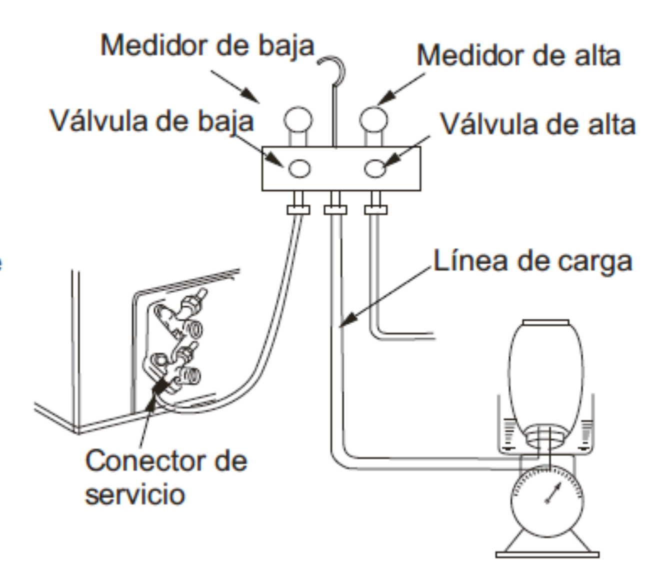


6 Agregar refrigerante

- Si la tubería de conexión es más larga de 7mt. agregue refrigerante tanto como lo necesite. (Sólo para el tipo de frío) agregue los montos A=(LM-7M) x 15G/M (Tipo de calor) agregue monto A=(LM-7M) x 50G/M (A: monto de agregado del refrigerante, L: la longitud de la tubería de conexión).

Longitud del tubo (m)	7	8	9	10
(Solamente frío) agregue cantidad (g)	0	15	30	45
(Con bomba de calor) agregue cantidad (g)	0	50	100	150

- Expulse el aire como el método mencionado líneas arriba.
- Entornille la válvula del gas para cerrarla, conecte la manguera de carga (Presión baja) a la válvula de servicio y luego abra la válvula de gas nuevamente.
- Conecte la botella de refrigerante a la manguera de carga y luego inviértala.
- Llene con el líquido refrigerante como está en el tablero de la parte superior.
- Ajuste las tuercas y chapas de cada válvula.



7 Prueba de operación

- Antes de la operación de prueba, debe hacer una inspección segura del cableado nuevamente.

1. Operación del interruptor de emergencia: Cada vez que presione el interruptor de emergencia, el aire acondicionado empezará en el siguiente orden:

   Solo tipo frío: Frío → Apagado

   Solo tipo calor: Frío → Calor → Apagado

2. Operación del control remoto: Si la unidad interna suena “DI, DI” cuando presiona el botón I/O, eso indica que el aire acondicionado está bajo la operación del control remoto. Después de eso presione cada botón para probar sus funciones.

3. Revise la operación del interruptor: Abra la parrilla frontal y presione para revisar el botón. Encienda la fuente de energía y luego la prueba de operación está activada. Si la lámpara indicadora se enciende primero y luego se apaga, el sistema está bajo una operación normal. Si una de las lámparas indicadoras está parpadeando todo el tiempo, o códigos errados se empiezan a ver en la pantalla de la unidad interna, el sistema tiene algo mal y por favor revise ese mal funcionamiento de inmediato.